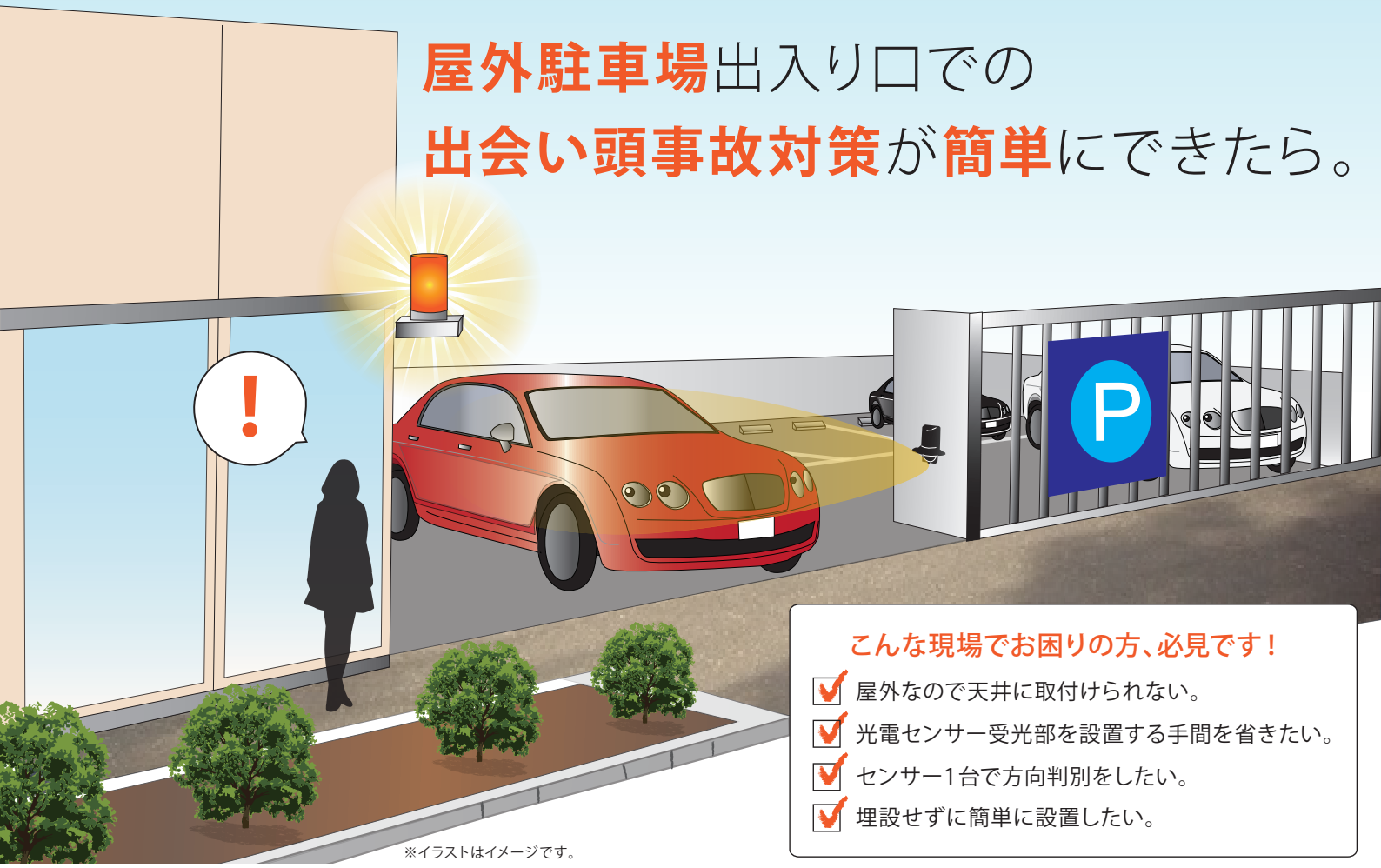
HOTRON
Sensors in your life.

方向判別型マイクロ波センサー

HM-R1

屋外駐車場出入り口での
出会い頭事故対策が簡単にできたら。



※イラストはイメージです。

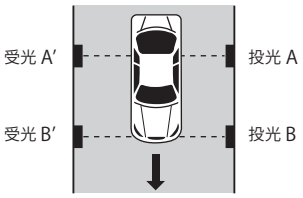
こんな現場でお困りの方、必見です！

- ☑ 屋外なので天井に取付けられない。
- ☑ 光電センサー受光部を設置する手間を省きたい。
- ☑ センサー1台で方向判別をしたい。
- ☑ 埋設せずに簡単に設置したい。

✓ HM-R1なら屋外でも壁面に1台取付けるだけ。

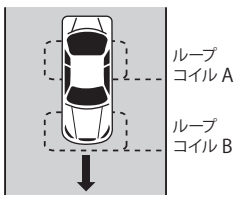
光電センサーの場合

方向を判別する為に投光部と受光部が各2台、合計4台必要です。

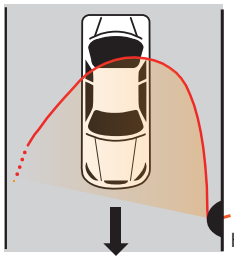


ループコイルの場合

方向を判別するためには2台埋設する必要があります。



解決！ HM-R1なら 1台で方向判別できる



HM-R1は、1台で屋外でも使用できる壁面取付用の方向判別型センサー。レーダーの弱点である雨に対して、カバーを取付けることで照射部へ降りかかる雨の影響を軽減し、屋外でも使用できます。

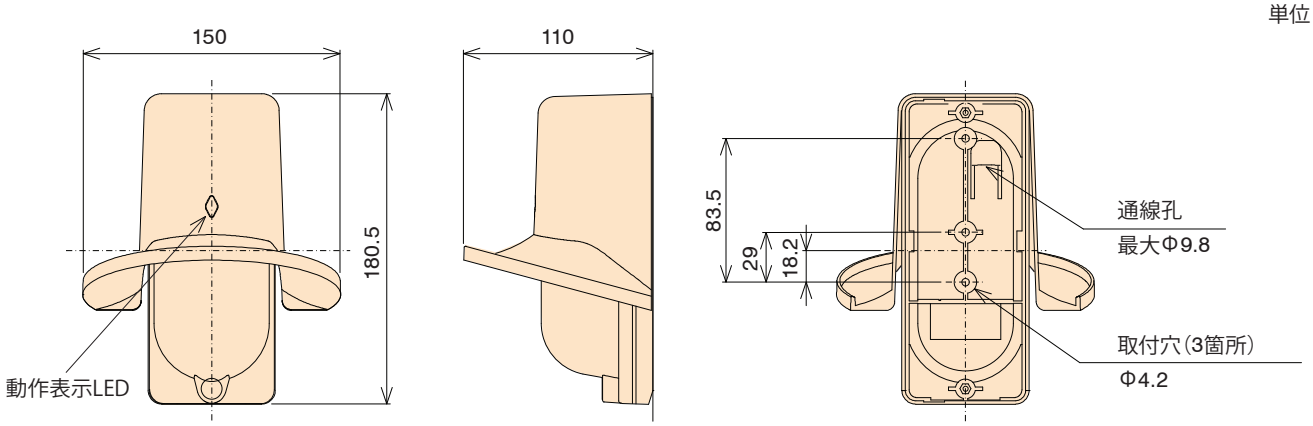
方向判別型マイクロ波センサー

HM-R1

マイクロ波　方向検知　防水　出庫警告　屋外駐車場

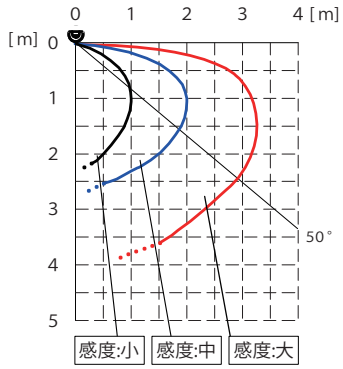
外観図

単位：mm



検出範囲

①車両



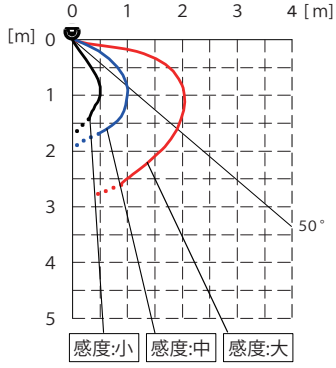
進入方向

・車種：普通車
・車速：約10km/h

車種、車速等により
検出範囲は変動します。

取付け高さ 0.9mm / 角度設定 右50° 下15°

②人



進入方向

・身長：約1.7m
・速度：約1.4km/h

服装等により
検出範囲は変動します。

取付け高さ 0.9mm / 角度設定 右50° 下15°

仕様

品名	方向判別型マイクロ波センサー	検出可能車速	最大 時速30km（設置環境による）
型名	HM-R1	検出距離	検出範囲を参照
検出方式	ドップラー方式（動体検出）	出力	無電圧リレー接点1a（フォトモスリレー無極性） DC48V 0.3A（抵抗負荷）
送信周波数	24.15GHz	出力保持時間	0.5秒
角度調整	上下振り角度：上15° ～下15°（5° ステップ） 左右振り角度：左50° ～右50°（10° ステップ）	取付け高さ	0.5～1.5m
		使用温度範囲	-20～+60℃
電源	DC12～24V±10%	使用環境	屋外（及び屋内）
消費電流	DC12V時：50mA以下、DC24V時：30mA以下	保護等級	IP55（通線孔にコーキング材 塗布時）
配線コード径	最大Φ9.1（CPEV0.9 3P相当）	質量	約280g
動作表示	イニシャル中：緑点滅 通電待機時：緑点灯 検知時：赤点灯 ディップスイッチ切換え時：橙高速点滅（切換え直後0.5秒間）	外観	AES樹脂（黒色）、動作表示LED部：アクリル樹脂（無色透明）
		付属品	取扱説明書、ナベ小ネジ×2、タッピングネジ×2、ゴムワッシャー×2、キャップ×2
		オプション品	ポール取付け金具（対応ポール径Φ38～Φ45mm）

株式会社 ホトロン
〒169-0073 東京都新宿区百人町 1-11-26
TEL 03-5330-9221 ／ FAX 03-5330-9222
ホームページ www.hotron.co.jp

※仕様など、予告なく変更する場合がございますのでご了承下さい。
※このカタログの記載内容は2014年12月現在のものです。

ホトログループは「ISO9001」・「ISO14001」を取得しております。

●お問い合わせは：